

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Triunfo

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São João do Triunfo** UF **PR** Código IBGE **4125100**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

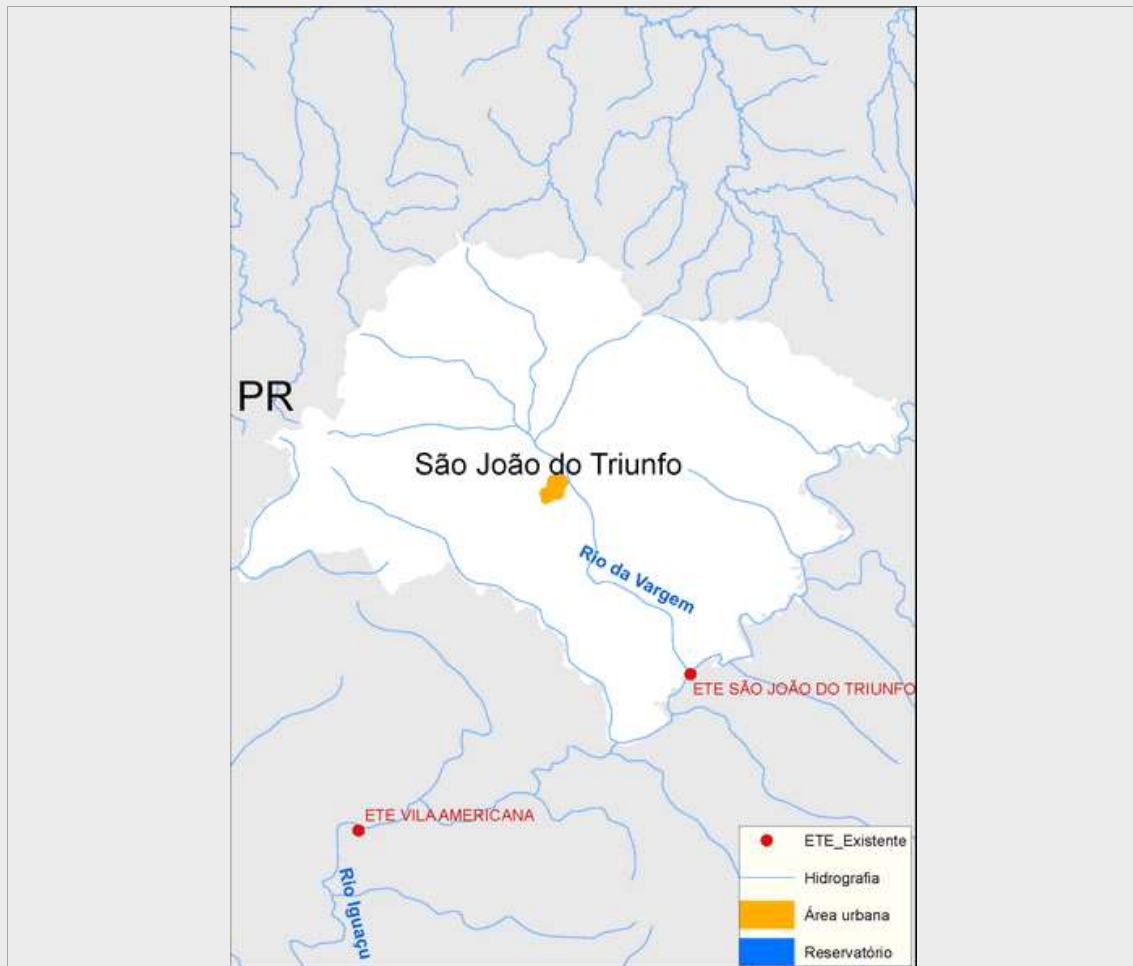
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

4.272

6.001



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	93,1%	14,9	214,6	214,6
Soluções individuais	0,7%	0,1	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	6,2%	1,0	14,4	5,0
		16,0	230,7	220,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	32,4	13,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	291,7	102,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.163.597,11	Estação de tratamento	R\$ 1.572.876,19	Total	R\$ 9.736.473,30
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOÃO DO TRIUNFO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DO TRIUNFO

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

São João do Triunfo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DO TRIUNFO	População atendida	266
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	14,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Vargem				
Vazão de referência (L/s)	3.676,4	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DO TRIUNFO	População atendida	5.401
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	291,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	102,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Vargem				
Vazão de referência (L/s)	3.676,4	Classe de enquadramento adotada	2		